



加密货币服务网络白皮书 V2.0

2019.01.01

序言

本白皮书内的任何内容均不构成法律，财务，业务或税务建议，您应在参与本白皮书中任何活动之前咨询自己的法律，财务，税务或其他专业顾问。Qbao Foundation LTD（基金会）或者任何参与 Qbao Network 平台或项目（Qbao Network 团队）或任何第三方服务提供商对于您访问本白皮书、基金会生产的材料或访问 <https://qbao.fund/>、或基金会发布的任何其他材料所造成的任何直接或间接损害或损失均不承担任何责任。

所有的贡献将被用于基金会的目标，包括但不限于在传统互联网领域进行区块链技术的去中心化的平台推广，设计和开发，使用户能够更好地体验新一代区块链技术和基于去中心化应用程序（DAPP）。

本白皮书仅用于提供一般信息为目的，不构成招股说明书，要约文件，证券要约，投资招标或任何产品出售，物品或资产（无论是数字资产还是其他形式的资产）的要约。本白皮书的信息可能不是详尽的，也不说明任何合同关系的要素。本白皮书和基金会对于这些信息的准确性或完整性无法保证，也不保证或承诺提供这些信息的准确性或完整性。本白皮书包含部分从第三方获得的信息，基金会和/或 Qbao Network 团队尚未独立验证此类信息的准确性或完整性。本白皮书和基金会对于这些信息的准确性或完整性无法保证，也不保证或承诺提供这些信息的准确性或完整性。

本白皮书不构成基金会或 Qbao Network 团队出售任何 QBT（如本协议所定义）的任何要约，亦不构成其任何部分或其任何部分呈现的事实形成基于或依赖于与 QBT 相关的任何合同或投资决定。本白皮书中所包含的任何内容都不是或可能被视为对 Qbao Network 平台未来表现的承诺，陈述或保证。基金会（或其分支机构）与您就任何 QBT 的销售和购买之间的协议仅受以下协议的单独条款和条件约束。

（a）通过访问本白皮书或其任何部分，您向基金会及其附属机构和 Qbao Network 团队声明并保证如下：

(b) 您承认，理解并同意 QBT 可能没有价值，QBT 没有价值或流动性的保证或表现，QBT 也并不是投机性投资的对象；

(c) 基金会、其关联公司 及/或 Qbao Network 团队成员均不对 QBT 的价值 QBT 的可转让性 和/或 流动性 和/或 QBT 在通过任何第三方或其他的市场可用性负责

(d) 在任何购买任意数量 QBT 的决定中，您都没有依赖本白皮书中的任何声明；

(e) 您将确保您的购买 QBT 的行为，符合适用于您（视情况而定）的所有法律法律的监管要求及相关规范的限制范围之内；

(f) 如果您是美利坚合众国公民，居民或绿卡持有人或中华人民共和国公民或居民，则您承认，理解并同意您没有资格购买任何数量的 QBT。

基金会和 Qbao Network 团队不会也不打算向任何实体或个人作出任何陈述，保证或承诺，并声明不承担任何责任。QBT 的潜在购买者应仔细考虑和评估与 QBT 代币的销售，基金会和 Qbao Network 团队相关的所有风险和不确定性（包括财务和法律风险和不确定性）。

购买 QBT 协议须遵守单独的代币购买协议，该代购协议应载列有关协议的条款及条件（代币购买协议），在 QBT 出售之前该协议将独立提供予您或由 <https://qbao.fund/> 提供。如果代币购买协议与本白皮书有任何不一致之处，以代币购买协议为准。

本白皮书中所包含的所有声明，新闻稿或任何可由公众查阅的声明以及基金会和/或 Qbao Network 团队可能做出的口头声明均可构成前瞻性声明（包括有关意图，信念或目前对市场状况，业务战略和计划，财务状况，具体规定和风险管理做法的预期）。谨请您不要过分依赖这些前瞻性陈述，因为这些陈述涉及已知和未知的风险，不确定性和其他因素。这些风险，不确定性和其他因素可能导致未来实际结果与此类前瞻性陈述所描述的结果大不相同。 这些前瞻性陈述仅适用

于本白皮书的发布日期起，同时，对于这些前瞻性陈述进行的任何修改，以及反映在此日期之后发生的事件基金会和 Qbao Network 团队明确表示不承担任何责任（无论明示或暗示）。

本白皮书可能被翻译成英文以外的语言，如果本白皮书的英文版本和翻译版本之间存在冲突或模棱两可的情况，则以英文版本为准。 您承认您已阅读并理解本白皮书的英文版本。

未经本基金会事先书面同意，本白皮书的任何部分均不得以任何方式进行复制、转载、分发或传播。

摘要

Qbao Network 是基于区块链技术的加密货币服务网络，它包含了一条高性能的底层公有链 Qbao Chain，以 Qbao Network 钱包为核心的一系列面向客户的多功能应用，以及若干个提供加密货币基础性服务的系统，包括 Qbao Network 信息服务系统、Qbao Network 资产管理系统、Qbao Network 风险控制系统和 Qbao Network 合规系统。

Qbao Network 目标是打造基于区块链技术的加密货币服务网络。本文档展示了 Qbao Network 的愿景、产品规划、以及 Qbao Network 的各种应用场景包括代币 Qbao Token（QBT）的用途等内容。

Qbao Network 旨在服务区块链技术社区和全球区块链用户，让人们能够很好地体验新一代区块链技术以及基于区块链技术的各种功能性应用和服务。进而我们还期望通过 Qbao Network 将区块链技术普及到传统互联网领域，让更多的用户感受到区块链技术的魅力。Qbao Network 的愿景是成为加密货币的服务平台，为加密货币领域和实体经济赋能。

Qbao Network 代币，英文名：Qbao Token，简称 QBT（以下皆用 QBT 代称）是一种基于区块链技术发行的代币，它是 Qbao Network 平台中的核心价值载体，应用于 Qbao Network 加密货币服务网络中的各个场景之中。QBT 的主要应用场景如下：

- Qbao Chain

- Qbao Network 钱包

- 用户等级

- 去中心化的点对点加密通讯

- 可信社交
- 知识付费
- 支付网关和清结算
- DAPP 商店
- 表情和皮肤市场
- 产品推广引擎
- 数字货币交易
- 用户内容生成社区

Qbao Network 的概述(基于代币的加密货币服务网络)

Qbao Network 构建的是一个基于区块链技术的、去中心化的、多功能的加密货币网络。在以往的网络中，网络的创建者同时扮演着“管理者”和“仲裁者”的双重角色，而用户和其他利益相关方却没有任何话语权。而在 Qbao Network 的这一加密货币网络中，所有的参与者都是平等的，大家遵守共同的分布式自治协议，拥有平等的地位，共同来拥有、治理和分享这样一个去中心化的社交网络。

Qbao Network 基于区块链技术发行的代币 QBT，在 Qbao Network 加密货币网络的中各种应用场景被广泛使用。

- Qbao Network 首先改变了以往网络拥有者同时扮演管理者和仲裁者双重角色的这一局面，代之以一份大家共同遵守的分布式自治协议。在这份自治协议中，QBT 就是话语权的具体体现，大家可以用一种更加公平的方式参与到整个网络的治理和利益分享中。Qbao Network 将努力打造一个民有民治民享的加密货币网络。
- 通过 QBT，可以获得各种网络的增值服务，例如加密的点对点聊天，表情和皮肤商城等。
- 通过 QBT，可以建立一种生态系统，如值得信任的社交功能，知识付费，海量的 DAPP 等，无论是创建者，合作方还是使用者，都可以在这个生态系统中获得收益
- 通过 QBT，可以让用户和内容提供商形成一种新的合作模式，从而让内容提供者和用户产生更紧密的联系。
- 通过 QBT，可以让网络的用户和网络的广告商达成一种新的利益分配方式，广告商和网络用户可以通过 QBT 来分享广告推广所获得的利益。

QBT 是一个不可退还的功能性实用代币，将作为 Qbao Network 平台参与者之间用于享受去中心化产品和服务使用的交易单位。QBT 不以任何方式代表基金会或任何其他公司，企业或企业的任何股权，参与，权利，所有权或利益，QBT 也不会担保代币持有人承担的任何费用，收入，利润或投资回报的承诺，并且不构成新加坡或任何相关司法权区的证券。QBT 只能在 Qbao Network 平台上使用，QBT 的所有权除了有权使用 QBT 作为 Qbao Network 平台的使用和交互方式之外，不具有任何明示或暗示的权利。

特别是，您了解并接受 QBT：

(a) 不可退还，不可兑换为现金（或任何其他虚拟货币的等值）或基金会或任何分支机构的任何付款义务；

(b) 不代表或授予您有关基金会（或其任何附属机构）或其收入或资产的任何形式的权利，包括但不限于收取未来收入，股份，所有权或股权的权利，分享或担保任何投票，分发，赎回，清算，专有（包括所有形式的知识产权）或其他财务或法定权利或同等权利，或知识产权或任何其他形式的参与或与 QBA 平台，基金会和/或其服务提供者；

(c) 并非旨在表示货币（包括电子货币），证券，商品，债券，债务工具或任何其他种类的金融工具或投资；

(d) 不是向基金会或其任何分支机构提供贷款，也不是为了代表基金会或其任何分支机构欠下的债务，也不期望获利；

(e) 并且不会向您提供基金会或其任何分支机构的任何所有权或其他权益。

此外，Qbao Network 为区块链上各种去中心化应用（DAPP）和代币提供广泛支持，在这里您可以很容易的使用到其他 DAPP 和代币所提供的服务，同时也可以对区块链上的代币进行各种兑换和交易。

在这样的模式下，网络的创建者者，合作方，用户们可以以一种更平等，更合理，

更能够分享利润的方式，来维护整个 Qbao Network，同时由于利润的分享，整个 Qbao Network 的价值也会变得更大。

Qbao Network 的愿景

Qbao Network 的愿景是成为加密货币的服务平台，为加密货币领域提供技术和
服务支持，将区块链技术推广和应用于到更广泛的传统领域，为实体经济赋能。

Qbao Network 的定位

打造新一代的加密货币网络。Qbao Network 将致力于提供去中心化的加密货币
基础性服务，构建一个基于代码、安全、自动和智能的新一代加密货币的服务网
络。

我们认为：区块链技术的愿景是要实现人类向往自由公平公正的美好愿望。如
BTC 的创始人所做的那样，实现一种点对点的电子现金，打破垄断。

但从区块链的实际执行结果上看，由于是一种新生事物，去中心化的加密货币却
出现了高度中心化和不透明的现象。这本身就背离了区块链技术所倡导的核心：
开放公开、透明。究其根本，是因为目前的各种各样的数字资产，缺乏一个去中
心化的底层支撑，包括交换、信用、抵押、风险、违约惩罚和救济。这些目前都
还是由高度中心化、不透明的现有机制来提供。

正如电商的发展必须伴随着网上支付的完善、高速宽带的普及和物流速度的大幅
度提升的基础上。我们相信，一个将实现未来美好梦想的新技术--区块链不能建
构在对人性的考验上，而应该建立在由开源代码所提供的一系列的安全、可靠的
新的机制上。

Qbao Network 正是这样一个下一代的加密货币基础服务网络，它将会为所有的
加密货币提供去中心化、基于代码的、公开透明的一系列底层机制和服务。从而
帮助加密货币和区块链技术的普及和推广。

Qbao Network 的服务对象

Qbao Network 面向加密货币领域的所有利益相关方提供基础性服务，这些利益相关方包括：

- 1.公有链
- 2.DAPP 项目方
- 3.加密货币交易所
- 4.区块链媒体
- 5.区块链投资者
- 6.区块链技术开发者

Qbao Network 的组成部分

Qbao Network 加密货币服务网络包含以下三大部分：

1、Qbao Chain：高性能公有链

Qbao Network 将在最新区块链技术上创新，开发拥有以下特征的公有链：

- 1) 包容性强的沙箱式的公有链
- 2) 重视个人隐私保护
- 3) 高 TPS 和无限扩展侧链
- 4) 智能合约可升级
- 5) 社区自治（Decentralized Governance Protocol: DGP），

2、Qbao Network Client：向用户提供专业化服务的应用客户端（安卓、IOS、桌面版）

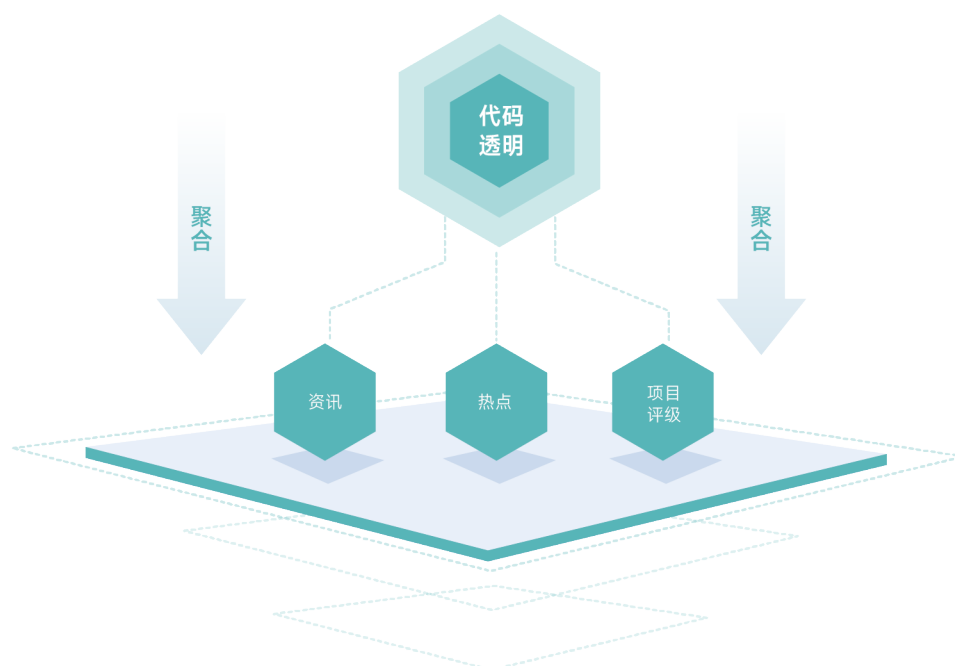
Qbao Network Client 是 Qbao Network 加密货币服务网络中开发的各种应用产品。包含 已经稳定运营超过一年之久的 Qbao Network 钱包及一系列待开发的多功能的 DApp，Qbao Network 团队在开发和运营 Qbao Network 这款多功能跨链钱包的过程中认识到，一条公链的价值很大程度上取决于生态的多样性。

Qbao Network 加密货币服务网络在开发完善 Qbao Chain 的基础上，欢迎更多的开发团队在 Qbao Chain 上搭建如社交、游戏、购物等不同功能的 DApp，大家一起共建生态，这样既可以为 Qbao Network 社区的现有成员提供更全面丰富的服务内容，又可以吸引更多的用户参与到 Qbao Network 网络中，使得整个生态更加繁荣。

3、Qbao Network 加密货币服务网络在除了要开发高性能的基础性公链 Qbao Chain，并和全球开发者一起在 Qbao Chain 上构建一系列不同功能的应用，还要在 Qbao Chain 上建立四个基础性服务系统包括：

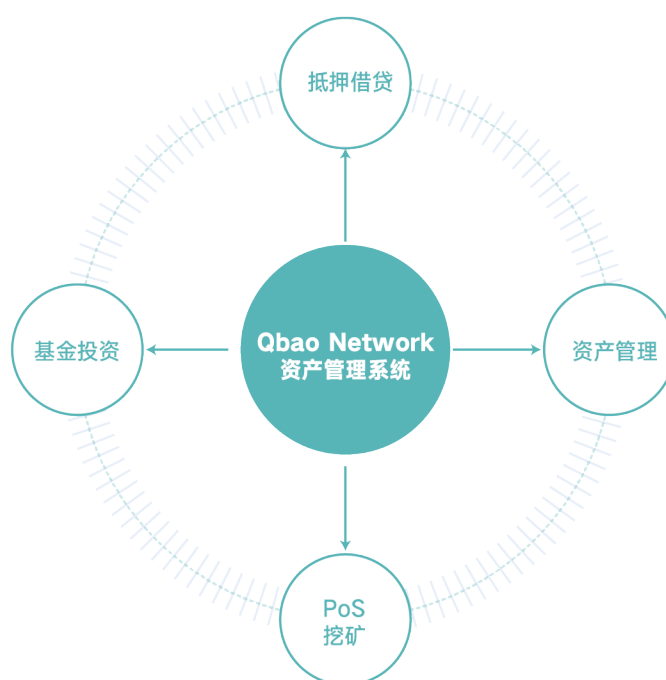
1) Qbao Network 信息服务系统 Qbao Network Information System

Qbao Network 加密货币信息服务系统是一个去中心化的多元的信息平台。它采用基于代码、开放透明的方式聚合信息，搜集和整理加密货币领域的各类新闻和社交热点，以及项目的评级信息，客观地记录加密货币世界的各类舆情，为区块链利益相关方提供最翔实公正的第一手数据和资讯，帮助他们做出投资判断和分析决策



2) Qbao Network 资产管理系统 Qbao Network Capital System

Qbao Network 加密货币资产管理系统是把传统金融市场的抵押借贷、资产管理、基金等金融手段应用到加密货币中来，给加密货币带来更多的流动性和保值增值的空间。加密货币的发展历史刚刚满十年，比起成熟的传统金融市场，加密货币市场还处于比较初级的发展阶段，但是区块链技术带来的革新，也让加密货币有更多金融创新的空间。如 Qbao Network 钱包在过去的一年中就做了一些金融方面的尝试，在币额宝中添加了 POS（Proof of Stake）Qtum 挖矿类产品，利用 POS 持有代币即可创造收益的特性，采取设立矿池的方式，持续为用户创造收益。Qbao Network 加密货币资产管理系统，在 Qbao Chain 的基础上，将通过一系列侧链和跨链技术提供加密货币世界的抵押借贷、资产确权和管理、基金投资等多种金融服务。



3) Qbao Network 风险控制系统 Qbao Network Risk Control System

Qbao Network 风险控制系统是：在长期跟踪记录各个公链上的代币数据信息的基础上，以去中心化的方式对各种数字资产进行估值定价和风险评估的系统。

加密货币的波动率较大，且全球 24 小时不间断交易，这些特点都和传统的股票市场有很大的区别，Qbao Network 风险控制系统是在 Qbao Chain 的基础上，结合 Qbao Network 信息服务系统和 Qbao Network 资产管理系统，为个人和机构投资者的投资决策提供有力的参考。



4) Qbao Network 合规系统 Qbao Network Compliance System:

目前关于加密货币的法律规范各个国家大有不同，Qbao Network 加密货币服务网络在搜集整理各个国家关于加密货币发行、监督和管理的一系统政策、法规的基础上，总结出系列的规范，为加密货币的项目方提供指引和资讯服务。并通过代码的方式把政策法规记录到 Qbao Chain 上，让加密货币的参与者更方便地了解到最新的政策前沿和法律法规，从而自觉地规范自己的行为，促进整个加密货币市场更加健康、有序地发展。



通过构建在 Qbao Chain 上的不同功能的应用及上述四项基础性服务系统，Qbao Network 加密货币服务网络将会提供满足区块链世界各个参与者的不同方面、不同层次的需求的服务。为了让 Qbao Network 的用户享受到更个性化服务，也为了增加各个参与者为整个 Qbao Network 生态做贡献的动力，代币 QBT 将会应用到整个 Qbao Network 生态中。

代币 QBT 在 Qbao Network 生态中的各种应用场景

Qbao Chain

Qbao Chain 作为新一代的公有链，是一条支持高并发量、侧链技术和可升级智能合约的新一代公链。上面会搭建包括信息资讯、资产管理、风险控制和合规监控四项基础性服务系统，并支持多种功能的面向客户端的 DApp。

1、Qbao Chain 最大特性是它将会是一个沙箱式的公有链：Qbao Chain 将会包容各种去中心化协议、公有链、共识机制，智能合约，并配合人工智能的模拟数据，提供一个可供研究，和模拟的社会经济试验场。

具体的实现方式包括若干个灵活的，可插拔，可替换的、灵活的侧链，从而提供一个区块链技术试验场，成为下一代优秀公有链的孵化器。

可替换的模块包括但不限于：

- a. 协议和智能合约层
- b. 共识层
- c. 经济模型层
- d. 组织形式层
- e. 激励措施层

通过可插拔、可替换的灵活配置，配合 AI 的模拟机制，Qbao Chain 将会成为下一代优秀公有链的孵化器。

2、个人隐私保护

Qbao Chain 另一个很重要的特性在于个人隐私保护，我们相信每个人的行为大数据应该仅仅属于他们自己所独有，如果需要使用进行商业应用，并且将来这一商业应用如果取得巨大成功的时候，应该对开始的数据贡献者（就是每一个个体）作出合理的回报。

Qbao Chain 将会通过开源的技术手段去实现对个人隐私的保护。

3、高 TPS 的公有链和无限扩展的侧链

Qbao Chain 将采用跟随下一代的公有链共识机制，在高度去中心化的前提下，实现高 TPS，提供下一代的高性能区块链底层技术。

4、智能合约可升级

Qbao Chain 将会支持智能合约升级，改变现在智能合约一次部署就永远无法改变的问题，同时兼顾安全和可靠，从而提供一个更适合商业社会使用的灵活的底层技术平台。

5、社区自治

Qbao Chain 将是基于社区自治的技术平台，通过底层代码、合约，实现更加公平合理的社区自治

QBT 的应用场景

QBT 将作为 Qbao Chain 的基础性代币，运用于 Qbao Chain 的各个环节中，发挥价值载体的功能。用户可以用 QBT 支付在 Qbao Chain 上获得的各种服务；开发者也可以在共建 Qbao Network 加密货币网络的过程中获得 QBT 的代币奖励和贡献补偿；在整个 Qbao Chain 中，QBT 将作为激励措施鼓励节点加入；此外，QBT 的拥有者也可以参与 Qbao Chain 的社区自治决定 Qbao Chain 的发展方向；未来，Qbao Chain 上运行的 DApp 也需要以 QBT 作为质押物。



Qbao Network 钱包

Qbao Network 钱包于 2017 年 10 月 24 日上线第一个版本，目前已经稳定运行了 1 年多，并保持不断的开发迭代，实现了多种功能。Qbao Network 钱包作为区块链世界的流量入口是 Qbao Network 客户端最核心的应用，在整个 Qbao Network 加密货币服务网络中发挥重要的作用。

因为区块链是一种价值互联网，而代币是价值互联网的核心和基石。拥有代币并安全保管，才能使用区块链上的各种去中心化应用。因此在目前已上线的 Qbao Network 钱包支持了多条公链的多种代币，包括 BTC, ETH, QTUM 以及 ERC-20, QRC-20 等多种代币的收取和转账功能，用户可以通过 Qbao Network 钱包很方便的将其在交易所购买的代币提取到自己的钱包中并保存下来。

Qbao Network 钱包是去中心化和中心化并存的。去中心化意味着用户的数字资

产将不再仅仅是中心化数据库中的一个数字，而是实实在在的记录在区块链上的数字资产，用户的每一笔交易都将被如实地记录在区块链上，不可篡改。而中心化意味着更好的便利性和用户体验。

Qbao Network Wallet 是安全的。Qbao Network Wallet 使用了椭圆曲线加密算法和双重签名技术，对每一笔交易都进行签名加密，并且绝对不保存和传输用户的私钥。同时还会提供冷钱包功能，来保证用户的资产安全。

QBT 的应用场景

QBT 在 Qbao Network 钱包内有多个应用场景。拥有 QBT 可以冲抵各个链上的转账矿工费；QBT 还可以作为中心化 Q 包内的提币手续费；使用 QBT 用户可以参与钱包内的竞猜小游戏；在 Qbao Network 的社交板块给好友发 QBT 红包；花费 QBT 建立聊天群；并在币额宝购买 QBT 的理财产品为自己的数字资产实现保值增值。



用户等级

在 Qbao Network 加密货币网络中，人人都是参与者，也都是共建者。根据用户对社区的贡献会有不同数额的 QBT 的奖励，用户 QBT 持有量也是划分用户等级的重要依据，在用户享受不同应用和差异化的服务是也会支付不同数量的 QBT。

作为贯彻社区化运营的思路，Qbao Network 加密货币网络的重大开发方向和决策也由社区决定。社区成员可以用 QBT 投票的方式，积极参加 Qbao Network 加密货币网络的生态共建。



去中心化的点对点加密通信

现在的社交网络中，如微信，QQ，Facebook，Twitter 等都是中心化的数据库，所有人发送的消息都会被保存在这些社交网络拥有者的数据库中。因此社交网络的拥有者们就拥有了上帝模式，从而可以进行审查和过滤。

而在 Qbao Network 客户端应用中，我们将提供点对点的加密通信服务，从而对用户需要传递的消息进行加密，只有接收方可以解密出对话的内容，并且这

些内容将仅仅由发送方和接收方保存，而决不会出现在其他任何第三方系统中。从而保证了社交的私密性和隐蔽性。

为了保证点对点的加密通信方式能够不受网络干扰，并给全球用户提供高效安全稳定的通信服务，我们还允许有资质的个人、组织或者公司能够建立自己的 QbaoHub 站点，这些站点将负责进行加密消息的传递，同时通过信息的流量多少来获取 QBT 收益。同样的这些 Hub 的拥有者只负责推送消息，而无法保存任何私人消息。

QBT 应用场景

用户需要用 QBT 来购买点对点加密通信服务，而这些费用将会分享给提供消息推送服务的 QbaoHub 站点的拥有者。



场景实例

- 1) 用户 A 是一名普通用户，需要发送一些隐秘数据，他使用 QBT 来购买点对点的加密通信服务。
- 2) 用户 B 是一名 QbaoHub 的站点维护者，它可以通过用户 A 发送出去的点对

点加密信息，而获取相关的 QBT 收益。

3) 如果某个用户之前购买的 QbaoHub 服务由于各种原因被禁用的话，他可以自动切换到另一个 QbaoHub，只要通信畅通，那么通过新站点的通信服务所产生的 QBT 收益，会被归入新的 Hub。

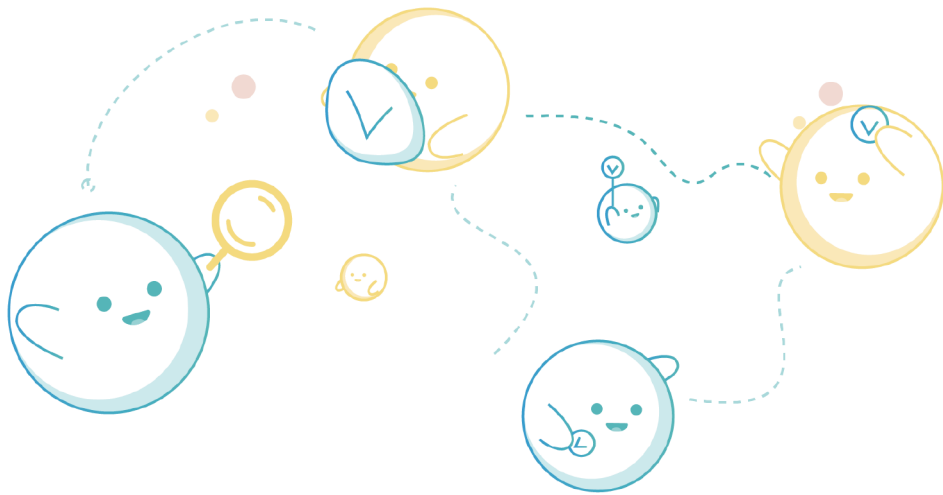
可信任的社交

在社交网络中，有一个很重要的因素就是信任度，例如在微博中，会给用户加上 VIP 的标示，从而避免哪些虚假消息的传播。这样的模式被证明是行之有效的，从而可以避免社交网络中的恶意诋毁，和网络暴力的存在。在 Qbao Network 客户端的应用中，用户也可以使用 QBT 来购买这样的 VIP 标示，避免山寨用户的冒充。

另外，在中心化时代里面，有一种小密圈类型的社交工具受到大家关注，在小密圈中，由于所有的加入者都必须要以一定的费用作为基石才可以加入这个社交圈子，从而保证了大家的圈子中都是对这方面有兴趣的参与者，对于创建者来说，收费用户的加入，也是对创建者的一种约束。从而保证了创建者发布内容的质量。Qbao Network 客户端也将在免费社群的基础之上，提供私密社交功能，用户可以设置 QBT 作为参与这种私密社交的门槛，从而保证社交的私密性，以及高质量。

QBT 应用场景

- 1) 需要用 QBT 代币来创建私密社交网络和加入私密社交网络。
- 2) 可以用 QBT 来购买社交网络中的身份认证。



场景实例

- 1) 用户 A 是一名投资经理，他想要讨论未来的美国纽约股市的走向，他需要参与者至少支付 20QBT 以作为参与的资格。
- 2) 用户 B 是一位 Dapps 的创始人，他希望发布一些关于他的项目的信息，他需要参与者至少拥有 1 枚他自己的项目代币，例如菩提币。
- 3) 用户 C 是一位创业者，他希望在社交网络中，拥有更加显著的标示，从而建立他自己的社交网络，因此他需要 QBT 来购买一个大 V 标示。

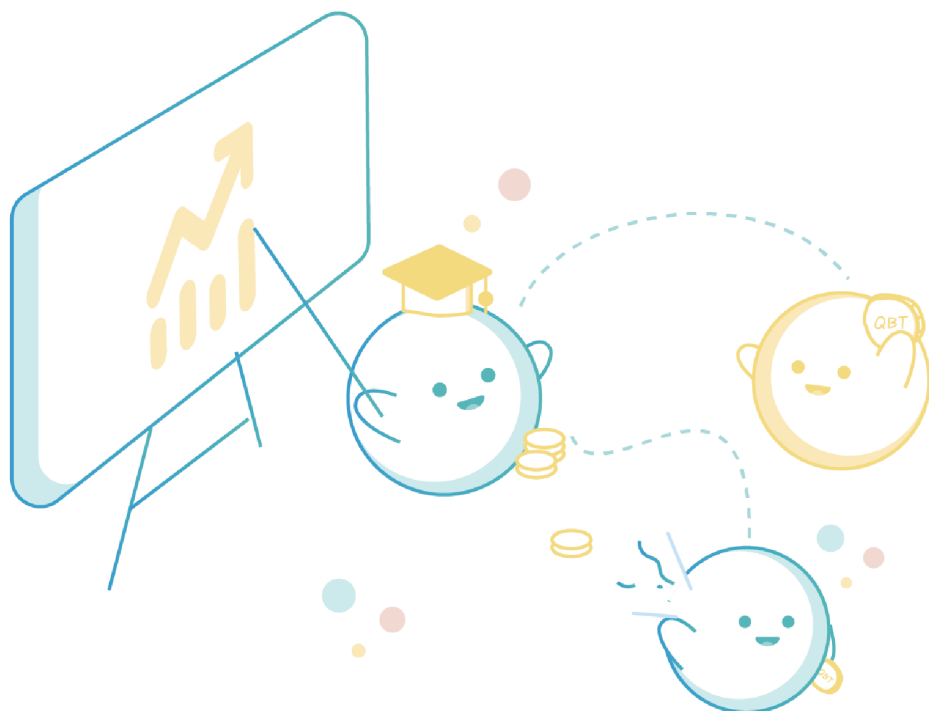
知识付费

受到如分答，知乎 Live、得到等一系列知识付费产品的启发，Qbao Network 加密货币网络客户端将为区块链领域的意见领袖、技术大咖、投资专家们提供知识付费的机制。

用户可以邀请他所喜欢的人，如意见领袖，并支付一小笔的 QBT，请他们来回答一些问题。而其他的人则可以使用极少的 QBT 来偷听他们的问答。回答问题的 QBT 直接收入将由回答者来获取，而偷听者的 QBT 收入则将由问答双方来分配。通过这样的知识付费的方式，我们可以更快更好的推动整个 Qbao Network 生态系统的发展。

用户场景

需要用 QBT 来付费购买知识。



场景实例

- 1) 用户 A 可以用 10QBT 来请某位区块链社区领袖回答一些问题，这里的 10QBT 会分配给回答者。
- 2) 用户 B 可以用 0.1QBT 来偷听他们两人之间的对话内容，从而获得一样的收获。
- 3) 如果有 100 名用户 B 偷听了用户 A 的回答，那么这些额外的收入，将会分给提问者和回答者。

支付网关和清洁算

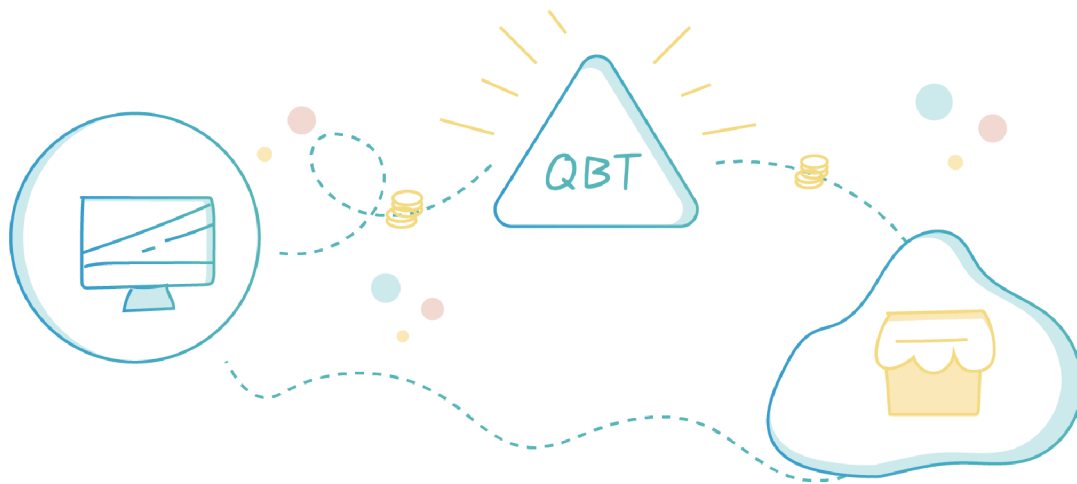
一种数字货币如果需要更广泛的和现实经济关联，那么就需要支付网关和清结算中心。

Qbao Network 加密货币网络致力于打造一款区块链生态系统，为线上线下的各种商家提供数字货币的支付服务。因此 Qbao Network 将开发支付网关，并且提供清结算服务，从而可以给各种有意愿的线上线下商家提供商业服务，通过这样的商业服务，商家们可以很轻易的接收加密货币，并且进行结算。

这样的清结算商业服务，对于商家来说接入是完全免费的，这样可以最大限度的扩大加密货币的社区和支付场景。而 Qbao Network 的商业模式则来自于交易费用的通道费提成。

用户场景：

商家需要接入基于加密货币的支付网关。



场景实例

- 1) 商家 A 需要接入加密货币或者某种其他代币的支付网关，并进行清结算，它可以使用 Qbao Network 所提供的支付网关和清结算服务。
- 2) 商家 A 的接入服务是完全免费的，但 Qbao Network 会收取代币支付流量的通道费，这个通道费将由 Qbao Network 和代理商分成。

DAPP 商店

对于一个公有链来说，它的价值来源于使用这个公有链的用户人数。而用户人数很大程度上又取决于在公有链上部署的 DAPP 的多寡。当一个公有链上有价值的 DAPP 越多，使用这个公有链的用户也会越多，增长也越快。这就是所谓的 ecosystem，生态系统。

Qbao Network 加密货币服务网络将会在其客户端建立 DAPP 商店，欢迎区块链技术开发者们在 DAPP 商店中发布他们开发的 DAPP 和智能合约。同时我们也将

让用户可以很方便的获得他们需要的 DAPP 和智能合约，并利用 Qbao Network 基于 QBT 的评价体系对 DAPP 进行评判。

并且，对于智能合约，我们将允许用户在社交网络中使用它们，例如发起投票，进行预测，或者执行合同等。

QBT 应用

- 1) 开发者需要使用一定的 QBT 才可以在 DAPP 商店发布智能合约，并被用户所使用。
- 2) 开发者需要使用一定的 QBT 才能够在 Qbao Network 应用商店发布 DAPP，这是为了避免一些诈骗型的 DAPP 上架。

场景实例

- 1) 开发者 A，可以发布他所开发的智能合约，只要这些合约被用户使用，那么其中的一部分手续费，就会自动的分配给该开发者。这样可以促使用户开发一些优秀的智能合约，更加壮大加密货币社区。
- 2) 开发者 B，可以在 Qbao Network 应用商店中发布一个 DAPP，从而使得该 DAPP 被更多的人所获得和使用。
- 3) 用户 C，需要在账户中拥有一定数量的 QBT（不需要支付），才有权对 DAPP 进行评价和打分，从而避免恶意行为。

表情和皮肤市场

对于现在的年轻的互联网用户来说，如 90 后，95 后，00 后来说，表情和皮肤是他们社交网络中的刚需，越年轻的用户，对于表情和皮肤的需求也就越稳定和持续。就在刚发布的 iPhone X 中，一个非常大的卖点就是基于人脸识别技术的表情包，这充分说明了表情和皮肤市场的巨大。

在 Qbao Network 中，我们将建立我们独有的表情和皮肤市场，我们将定义一系列的规范，允许用户创建和提交他们的表情和皮肤，也允许用户可以使用 QBT 来购买他们所喜欢的表情和皮肤包。在这过程中，QBT 是其中的兑换物，而这些表情和皮肤的作者会得到大部分的回报。

QBT 应用场景：

购买和使用表情包，皮肤包。



场景实例

- 1) 用户可以在表情和皮肤市场中, 选择自己所喜欢的, 然后通过 QBT 进行购买。
- 2) 表情和皮肤作者, 可以在 Qbao 的表情和皮肤商店中, 提交他们创作的表情包和皮肤包, 并且设立他们的价格, 以及分成关系, 从而可以在之后的表情和皮肤销售中获得丰厚的 QBT 提成。

产品推广引擎

在 Qbao Network 加密货币服务网络持续发展壮大的过程中, 随着用户数量的增加 Qbao Network 的流量也将变得更有价值。有广告需求的广告主可以向广告商购买广告, 并借助 Qbao Network 客户端的产品推广引擎使得自己产品和服务被更多的人知道, 从而获得收益。Qbao Network 将借鉴信息流广告的特点, 通过产品推广引擎, 将产品推广和广告更多地结合在用户内容中, 信息流广告的优势

在于精准的投放，相对舒适的感受。通过这样的推广，用户将能够更容易的看到他们所需要的产品。

Qbao Network 也会和各种应用相结合，提供应用场景和代币使用，并通过产品推广引擎来推广他们的产品和服务。产品推广引擎也将用于 Qbao Network 本身的市场推广中去，吸引更多的用户参与到 Qbao Network 加密货币服务网络的社区中来

QBT 应用场景：

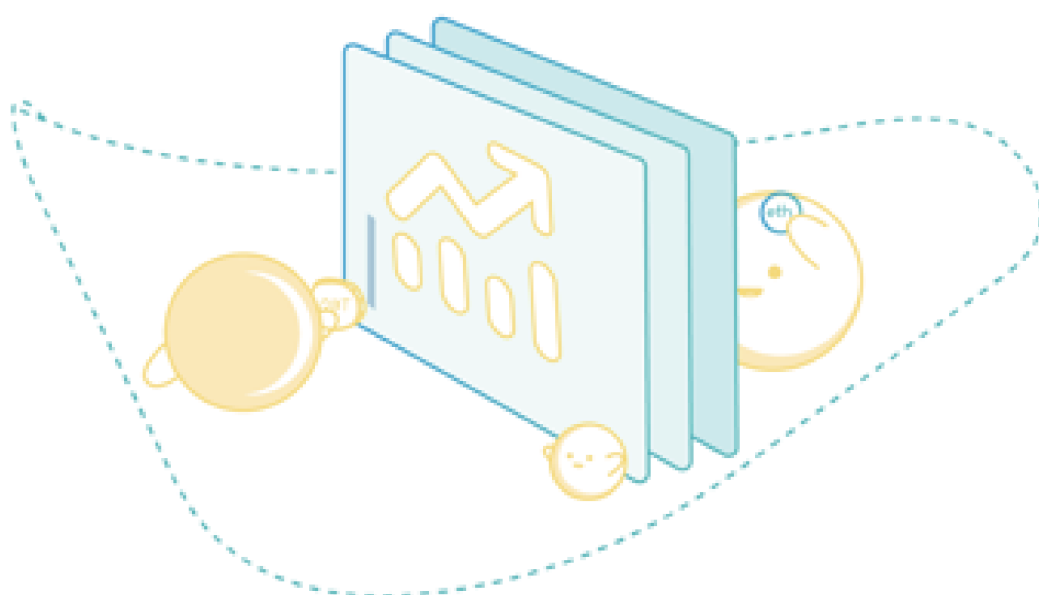
- 1) 和各种 DAPP 合作，需要 QBT 作为价值交换，购买 DAPP 的应用场景。
- 2) Qbao 基金会会留出一部分的 QBT，作为市场推广活动的费用。
- 3) 对于广告主来说，需要使用 QBT 来向广告商购买广告，并且进行投放。这些 QBT 将由广告商和 Qbao 基金会共享。

数字货币交易

伴随着去中心化的数字货币发展，币与币之间的交易成为了一个非常重要的事情，Qbao Network 将支持通过加密数字货币的兑换协议，提供币币之间的交易兑换。这样的去中心化的币币兑换，相对于以往的撮合交易来说，不再需要有一个中心化的数据库存在，而且所有的交易记录都记录在区块链上，非常的安全，也非常的便捷，而且相对于以往的中心化交易所来说，手续费也会变得非常的低廉。

QBT 应用：

- 1) QBT 将应用于币币合约交易的发布费用。
- 2) 对于高频交易的用户来说，可以使用 QBT 来享受交易费用折扣。



QBT 交易在二级市场或交易所发展的情况下，QBT 将完全独立于基金会（或其附属机构）或出售 QBT 和 Qbao Network 平台进行运营和经营。Qbao Network 平台仅提供去中心化交易的工具。

用户生成内容社区（UGC）

对于一个社交网络来说，UGC（User Generate Content 用户生成内容）是必不可少的，通过 UGC，以及意见领袖(KOL)的引导，整个社区才能拥有足够的活跃度

Qbao Network 将建立一个 UGC 的社区，增加社区人数，提高社区的粘性，增加社区的活跃程度以及话题讨论。而这一切都基于 QBT 体系所打造的 UGC 社区。

在 Qbao 的社区体系中，用户可以发表自己的文章，感想，以及理念，并且通过 Qbao 的推送引擎，推送给社区中的用户。用户也可以对这些文章进行点赞，评论并且进行使用 QBT 进行鼓励。

对于那些持续贡献优质文章的用户来说，他们所创造出来的价值越多，他们的声望也就越高，他们 KOL 的地位也就越高，也就越能够得到优质和高优先级的推送。相对于以往的中心化系统来说，这样的规则引擎是由算法驱动，完全公开透明，并由所有社区成员共同管理监督和分享的。

应用场景：

- 1) 内容生产者需要拥有一定数量的 QBT，才可以进行 UGC 内容的推送。
- 2) 根据内容的标签类型，将通过 Qbao 推送引擎，推送给 Qbao Network 社区的用户。
- 3) Qbao 用户可以使用 QBT 对自己喜欢的内容进行打赏。
- 4) 当优质内容不断提升之后，内容作者的地位会不断提高，并且会得到开源的 Qbao 推送引擎的优先推送，并可以和广告主相结合，从而得到公开、透明、合理的回报。

产品线路图

Qbao Network 在 2017 年底前，完成了下列应用场景 1.0 版本的开发工作。

- Qbao Network Wallet
- 可信任社交

Qbao Network 在 2018 年底前，完成了下列场景 1.0 版本的开发工作

- 数字货币交易
- 支付网关和清算中心
- DAPP 商店

Qbao Network 计划在 2019 年，基本建成围绕 QBT 的完整经济生态。包括以下
内容：

- QBT 用户等级
- 更多的 QBT 应用场景
- Qbao Network 的底层公有链 Qbao Chain 发布测试版
- Qbao Network Client 支持更多加密货币
- Qbao Network Client 支持交易功能
- Qbao Network Information System 开始搭建并发布测试
- Qbao Network Compliance System 开始搭建并发布测试

Qbao Network 计划在 2020 年，完成以下内容的开发：

- Qbao Chain 主网上线
- Qbao Network System 初步完成，并为加密货币实体提供实验性的基础性

服务

Qbao Network 计划在 2022 年前

- 完成各个 System 的初步建设，并正式上线。从而为加密货币实体提供基础性服务，为加密货币的市场繁荣提供基于代码的，安全的，公开透明的基础性服务。

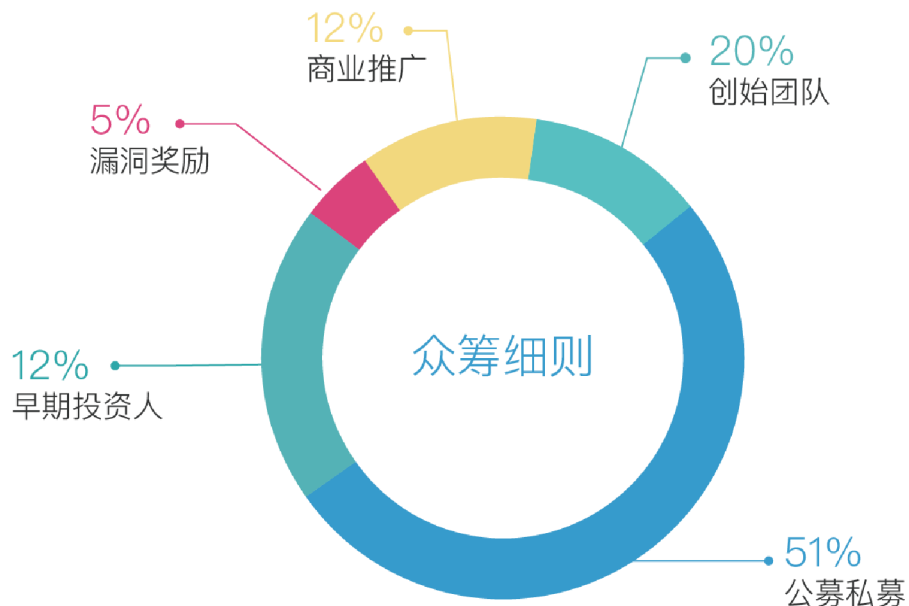
Qbao Network 计划在 2025 年前

- 进一步完善系统建设，并且为实体行业提供去中心化的底层基础性服务

Qbao Network 代币

Qbao 基金会发行的 Qbao Token (简称 QBT)，QBT 作为 Qbao Network 中的核心要素，将有大量应用场景。

QBT 总量为 1 亿，按如下方式分配



团队拥有的代币说明

1) 团队部分合计 20% QBT 将分四年逐步解冻，这是为了保障团队在众筹完成后能够持续执行开发路线图。

- ICO 完成半年后，释放 4% QBT
- 一年后，释放 4% QBT
- 之后的三年，每年释放 4% QBT

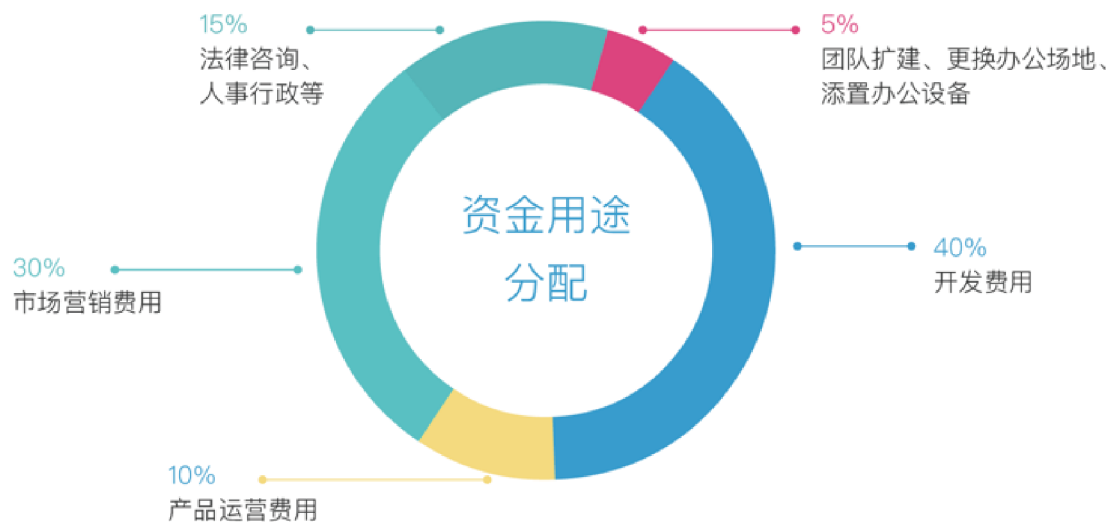
2) 公募部分在完成 ICO 后，QBT 币将立即发放；

3) 商业推广的 QBT，将主要用于促进 Qbao 社区的应用和成长；

4) 将成立 Qbao 漏洞奖励网站，奖励发现安全漏洞的个人和团体。并和安全服务提供商进行长期合作，保证 Qbao 的安全性。

资金用途

众筹资金的具体分途分配比例见下图。基金会将主要持有众筹所得量子币（QTUM）和比特币以及以太坊，资金将按五年规划使用。



1) 在众筹完成之后，我们将主要进行团队的下一步扩张，并改善办公条件和添置办公设备

2) 开发费用是募集资金的重头戏

Qbao Network 团队会将大部分资金（40%）用于开发团队，包括后台开发团队生产运维团队，安卓和 ios 团队，小程序和 web 团队，测试和运维团队，大数据统计团队、专业设计团队、项目管理和技术架构团队。从而保证在技术上达成以下特征：

- 安全性
- 高性能的并发
- 可伸缩的架构，易于维护
- 专业的运维团队保证高可靠性

3) 产品和运营团队

好的产品是靠运营出来的，Qbao Network 团队将划分出 10% 的资金用来建立专业的产品、运营和客服团队。及时处理客户的问题、积极响应社区的需求、并快速的添加的产品迭代计划中去。从而实践区块链的精髓：社区共建，社区共管，社区共享。

4) 市场和营销费用

在互联网时代，一个再好的应用也离不开市场的推广、合理的营销和商务合作。因此 Qbao Network 团队安排了近 1/3 资金用于市场和营销工作，致力于持续推动 Qbao Network 加密货币网络节点的全球布局和知名度的提供，让更多的开发者、投资者和使用者参与的 Qbao Network 的生态之中。

在 Qbao Network 加密货币服务网络中，我们强调多样性和多元化。在技术层代码如同法律一样神圣。在服务层和应用层，Qbao Network 加密货币服务网络将支持包括中文简体、中文繁体、英文、日文、韩文、俄语、西班牙、德语、法语、葡萄牙和泰语等多国语言。让全世界的参与者都能无障碍地接入 Qbao Network 加密货币服务网络中。

进而我们还将积极参加各种区块链活动，在全球推广和营销我们的 Qbao Network 加密货币服务网络中。帮助大家更好地理解 and 参与 Qbao Network 加密货币服务网络。

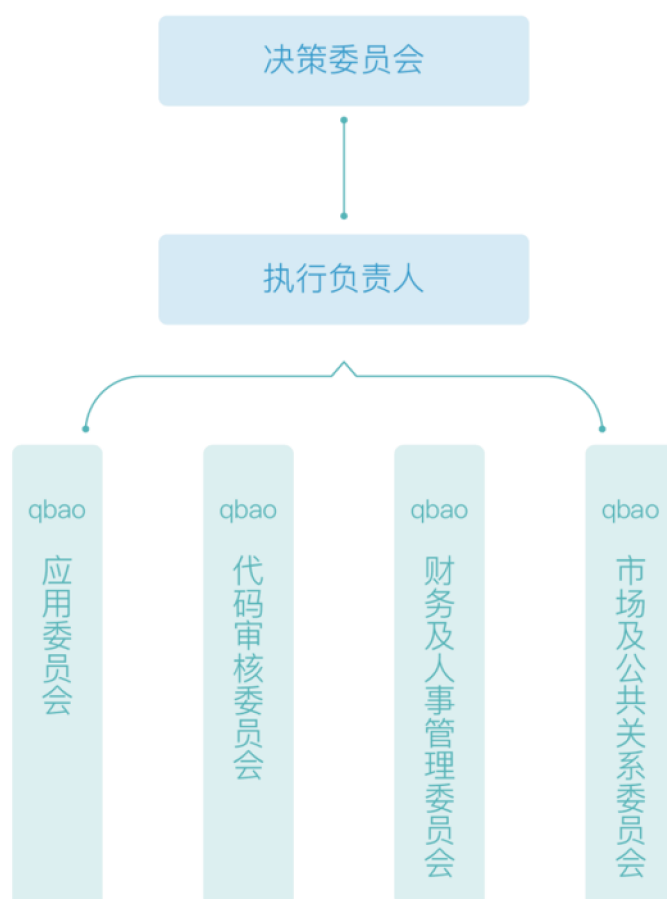
5) 法律、咨询、财务和人事行政费用

这些费用将会为我们整个公司提供有力的支持，尤其是对于我们这样一款国际化产品，这些费用将促使我们的产品走得更稳更快，为更多的人服务。

治理结构

Qbao Network 作为一个去中心化的国际社区，将在新加坡设立非营利性基金，Qbao Foundation，以维持 Qbao Network 社区和产品的正常发展和运营，同时负责管理所募集的数字资产和安全性。

Qbao Foundation 将由以下部分组成



1.决策委员会：Qbao Foundation 将设立决策委员会，其职能包括聘任或者解聘执行负责人，以及各个职能委员会负责人，制定重要决策，召开紧急会议等。

2.执行负责人：执行负责人由 Qbao Foundation 的决策委员会选举产生，负责基

金会的日常运营管理，各下属委员会的工作协调，主持决策委员会会议，并定期向决策委员会汇报工作情况。

3.各下属委员会

1) Qbao Network 应用委员会：由基金会首席产品体验官负责，把握 Qbao 的应用发展方向，拓展十大应用场景落地，打造良好的产品应用生态。

2) Qbao Network 代码审核委员会：由 Qbao Network 的核心开发团队组成，负责 Qbao Chain 的底层技术开发，Qbao Network 客户端核心应用及 SDK 和 API 的开发和代码审核，跟进区块链领域的最新技术，并且时刻了解 Qbao Network 的社区动态和热点

3) Qbao Network 财务及人事管理委员会：财务及人事管理委员会负责项目募集资金的运用和审核，开发人员的薪酬管理，人员的招聘，日常运营费用等。并每周每月发布财务汇报。

4) 市场及公共关系委员会：主要是为社区服务，负责 Qbao Network 加密货币服务网络的推广，DAPP 技术的普及，UGC 社区的壮大，以及产品的宣传公关等。

风险

您清楚地理解区块链和虚拟货币/代币（包括但不限于 ETH，Qtum，BITCOIN 和 QBT）是超出对基金会或发行人（如情况所述）的控制权的新的和未经检验的技术平台和项目受以下风险的限制，您明确承认并承诺：

1、安全缺陷

黑客或其他恶意组织或组织可能会尝试以各种方式干扰 QBT 和/或 Qbao Network 平台。

2、不确定的监管和执法行动

QBT 和辅助生态系统的监管状况以及分布式账本技术在许多司法管辖区一般为尚不清楚或未得到解决。无法预测监管机构如何，何时或是否应用现有法规或制定有关此类技术及其应用（包括 QBT 和/或 Qbao Network 平台）的新规定。监管行为可能以不同方式对 QBT 和/或 Qbao Network 平台产生负面影响。

3、利益短缺

Qbao Network 平台可能不会被大量的个人，公司和其他实体所使用，或者在分布式生态系统（如网络或平台）的创建和开发中公众利益受到限制。这种缺乏使用或兴趣可能会对 Qbao Network 平台的发展产生负面影响。

4、执行

基金会和 Qbao Network 团队有可能无法执行或执行此处列出的项目。

5、其他不可预知的风险

基于加密技术的 QBT 是一项没有经过测试的全新技术。除了本白皮书中已经描述的风险之外，Qbao Network 团队还有其他风险尚未提及或未预料到。另外，其他风险可能会突然出现，或者上述几种风险可能出现在一起。